

195  
5856-42

# ANNALES ZOOLOGICI FENNICI

Vol. 1

1964

---

SOCIETAS ZOOLOGICA BOTANICA FENNICA VANAMO  
HELSINKI

## Annales Zoologici Fennici

The quarterly zoological journal of the Finnish Zoological and Botanical Society (*Societas Zoologica Botanica Fennica Vanamo*). Supplements may be published if necessary.

**Editor:** Prof. ERNST PALMÉN. **Other members of the Editorial Board:** Prof. OLAVI KALELA, Dr. JAAKKO SYRJÄMÄKI, Prof. SULO TOIVONEN, Prof. RISTO TUOMIKOSKI.

**Exchange:** The journal will be distributed on the basis of exchange. All correspondence should be sent to the Librarian, *Societas Zoologica Botanica Fennica Vanamo*, Snellmaninkatu 9 – 11, Helsinki, Finland.

**Subscription:** Subscriptions should be paid through the distributor, Akateeminen Kirjakauppa (The Academic Bookstore), Helsinki, Finland. Subscription price U.S. \$ 5.00.

This journal is a continuation of the former zoological series *Annales Zoologici Societatis Zoologicae Botanicae Fennicae Vanamo*, which was suspended in 1963, and to the *Archivum Societatis Zoologicae Botanicae Fennicae Vanamo*, which has been suspended in 1964. The former *Annales* series is complete in 25 volumes, and the complete *Archivum* series consists of 18 volumes. Most of these back volumes are still available. Requests for exchange or for complimentary copies to scientific libraries and research institutions should be sent to the Librarian (address above).

Suomalaisen Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran Vanamon eläintieteellinen aikakauslehti. Ilmestyy neljänä numerona vuodessa. Lisävihkoja voidaan julkaista tarpeen vaatiessa.

**Toimittaja:** Prof. ERNST PALMÉN (osoite: Eläintieteen laitos, Helsingin yliopisto, P. Rautatiekatu 13, Helsinki). **Toimituskunnan muut jäsenet:** Prof. OLAVI KALELA, toht. JAAKKO SYRJÄMÄKI, prof. SULO TOIVONEN, prof. RISTO TUOMIKOSKI.

Painettaviksi aiottu käsikirjoitukset ja niitä koskevat tiedustelut lähetetään toimittajalle tai jollekulle muulle toimituskunnan jäsenelle.

**Tilaushinta** 16 mk (ilman lvv.). **Jakaja:** Akateeminen Kirjakauppa, Helsinki. Seuran jäsenet saavat aikakauslehden puolella hinnalla lähettämällä tilaukset kirjastonhoitajan kautta (osoite: Snellmaninkatu 9 – 11, Helsinki).

# Contents — Sisältö

AHO, JORMA: The autumn food of <i>Asio f. flammeus</i> Pontopp. in the vicinity of Tampere, South Finland .....	375 – 376
ARTIMO, ATSO: The baculum as a criterion for distinguishing sexually mature and immature bank voles, <i>Clethrionomys glareolus</i> Schr. ..	1 – 6
HILDÉN, OLAVI: Ecology of duck populations in the island group of Valassaret, Gulf of Bothnia .....	153 – 279
KAISILA, JOUKO: Some Pseudoscorpionids from Newfoundland .....	52 – 54
KARPPINEN, EERO & MATTI NURMINEN: Records of Lumbricids ( <i>Oligochaeta</i> ) in Finland .....	44 – 47
KOLI, LAURI: Über einige Pisidien ( <i>Pelecypoda</i> ) im Brackwassergebiet bei Tvärminne, Südwestfinnland .....	80
– » – , KALEVI KEYNÄS & JORMA AHO: Einige für Finnland neue Pisidium-Arten ( <i>Pelecypoda</i> ) .....	77 – 79
– » – & EILA TURKIA: Über die Wassermollusken im Südteil des Saimaasees in Südfinnland .....	81 – 88
KRISTOFFERSSON, ROLF & ANTTI SOIVIO: Studies on the periodicity of hibernation in the hedgehog ( <i>Erinaceus europaeus</i> L.). A comparison of induced hypothermia in constant ambient temperatures of 4.5 and 10°C .....	370 – 372
LASSIG, JULIUS: Notes on the occurrence and reproduction of <i>Prostoma obscurum</i> Schulze ( <i>Nemertini</i> ) in the inner Baltic .....	146
LEHTINEN, PEKKA T.: Additions to the spider fauna of Southern and Central Finland .....	303 – 305
LIND, ESKO A.: Nistzeitliche Geselligkeit der Mehlschwalbe, <i>Delichon u. urbica</i> (L.) .....	7 – 43
LINDBERG, BERNHARD: The swarm of males as a unit for taxonomic recognition in the Chironomids ( <i>Diptera</i> ) .....	72 – 76
– » – Nomenclature of the wing venation of the Chironomidae and of some other families of the Nematoceros <i>Diptera</i> .....	147 – 152
LINNAVUORI, R.: Hemiptera of Egypt, with remarks on some species of the adjacent Eremian region .....	306 – 356
NURMINEN, MATTI: <i>Lumbricillus fennicus</i> sp. n. and some other Enchytraeids ( <i>Oligochaeta</i> ) from Finland .....	48 – 50
PAJUNEN, V. ILMARI: Mechanism of sex recognition in <i>Leucorrhinia dubia</i> v.d. Lind., with notes on the reproductive isolation between <i>L. dubia</i> and <i>L. rubicunda</i> L. ( <i>Odon.</i> , <i>Libellulidae</i> ) .....	55 – 71
– » – Aggressive behaviour in <i>Leucorrhinia caudalis</i> Charp. ( <i>Odon.</i> , <i>Libellulidae</i> ) .....	357 – 369
PEIPONEN, V. A.: Zur Bedeutung der Ölkugeln im Farbsehen der Sauropsiden .....	281 – 302
SKARÉN, UOLEVI: Variation in two shrews, <i>Sorex unguiculatus</i> Dobson and <i>S. a. araneus</i> L. ....	94 – 124
SUOMALAINEN, KARIN U.: Histological studies on the poison glands of Araneids .....	89 – 93
SYRJÄMÄKI, JAAKKO: Swarming and mating behaviour of <i>Allochironomus crassiforceps</i> Kieff. ( <i>Dipt.</i> , <i>Chironomidae</i> ) .....	125 – 145
TUURALA, OSMO & AARNE LEHTINEN: Histochemische Untersuchungen über die Rhabdome im Auge von <i>Oniscus asellus</i> L. ( <i>Isopoda</i> , <i>Oniscoidea</i> ) .....	373 – 374



The date of printing is at the end of each article  
Painatuspäivämäärä on kunkin kirjoituksen viimeisellä sivulla